



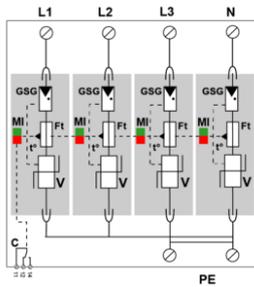
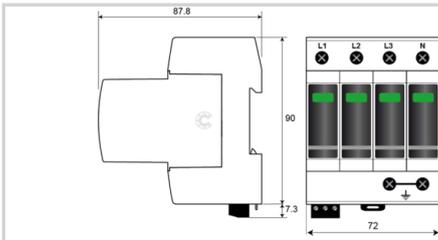
Protección BT de Tipo 1+2+3 Trifásica+N

CITEL

DAC1-13VGS-40-320



- ↳ Protección unipolar de tipo 1 + 2 + 3
- ↳ I_n : 20 kA
- ↳ I_{imp} : 12,5 kA (onda 10/350 μ s)
- ↳ Módulo enchufable
- ↳ Soportabilidad optimizada a las sobretensiones temporarias (TOV)
- ↳ Teleseñalización
- ↳ Conforme EN 61643-11, IEC 61643-11 y UL1449 ed.5
- ↳ Certificado EN 61643-11 e IEC 61643-11



V : Varistor de alta energía
 GSG : Descargador específico
 Ft : Fusible térmico
 C : Contacto de teleseñalización
 t* : Sistema de desconexión térmica
 MI : Indicador de desconexión

Características eléctricas

| | | |
|--|------------------------|-------------------------|
| Tipo de protección | | 1+2+3 |
| Red | | 230/400 V Trifásica + N |
| Régimen de neutro | | TNS |
| Tensión AC máx. de funcionamiento | Uc | 320 Vac |
| Sobretensión temporaria (TOV) 5 sec. <i>Sin desconexión</i> | UT | 335 Vac soportado |
| Sobretensión temporaria (TOV) 120 mn <i>Sin desconexión o con desconexión de seguridad</i> | UT | 440 Vac soportado |
| Corriente residual <i>Corriente fuga a la Tierra</i> | Ipe | Ninguna |
| Corriente serie | If | Ninguna |
| Corriente de descarga nominal <i>15 impulsos 8/20μs</i> | In | 20 kA |
| Corriente de descarga máxima <i>Capacidad máx. En onda 8/20μs por polo</i> | I _{max} | 50 kA |
| Corriente de descarga máxima total <i>Capacidad máx. total en onda 8/20μs</i> | I _{max} Total | 200 kA |
| Corriente de rayo máximo por polo <i>1 impulso 10/350μs por polo</i> | I _{imp} | 12,5 kA |
| Corriente de rayo máximo total <i>1 impulso 10/350μs</i> | I _{total} | 50 kA |
| Capacidad en onda combinada (IEC 61643-11) <i>prueba de clase III : 1.2/50μs - 8/20μs</i> | Uoc | 6 kV |
| Energía específica por polo <i>soportado max. 10/350 μs</i> | W/R | 40 kJ/ohm |
| Modo(s) de protección | | L/PE y N/PE |
| Nivel de protección L/PE <i>@ In (8/20μs) y @ 6 kV (1,2/50 μs)</i> | L/PE | 1.5 kV |
| Nivel de protección N/PE <i>@ In (8/20μs) y @ 6 kV (1,2/50 μs)</i> | Up N/PE | 1.5 kV |
| Nivel de protección N/PE para 5 kA <i>@ 5 kA (8/20μs)</i> | Up-5kA | 0.9 kV |
| Nivel de protección L/PE para 5 kA <i>@ 5 kA (8/20μs)</i> | Up-5kA | 0.9 kV |
| Corriente de corto-circuito admisible | I _{scrr} | 50 000 A |

Características mecánicas

| | | |
|---|----|--|
| Tecnología | | Tecnología VG (MOV+GSG) |
| Configuración protección | | Trifásica + Neutro |
| Conexión a la red | | Por terminales de tornillos : 2.5-25 mm ² (35 mm ² rígido) |
| Formato | | Caja modular desenchufable |
| Montaje | | Carril DIN simétrico 35 mm (EN 60715) |
| Material plástico | | Termoplástico UL94 V-0 |
| Temperatura de operación | Tu | -40/+85°C |
| Clase de protección | | IP20 |
| Modo de fallo | | Desconexión de la red Baja Tensión |
| Indicador de desconexión | | 1 indicador mecánico por polo - Rojo/Verde |
| Módulo(s) enchufable | | MDAC1-13VG-320 |
| Teleseñalización | | por contacto seco |
| Cableado para señalización remota | | 1.5 mm ² max. |
| Tensión / Corriente máx. para indicación remota | | 250 V / 0.5 A (AC) / 30 V / 3 A (DC) |
| Dimensiones | | Ver esquema - 4TE (EN43880) |

Desconectores

| | | |
|---|--|--|
| Desconectores térmicos | | Interno |
| Disyuntor diferencial de la instalación | | Tipo 'S' o ryardado |
| Fusible de desconexión | | Ensamblaje de fusibles : SFD1-13S-40 / o Fusible 125 A min - 315 A max - tipo gG |

Normas

| | | |
|----------------------------|--|--|
| Conformidad con las normas | | IEC 61643-11 / EN 61643-11 / UL1449 ed.5 |
| Certificación | | KEMA |

Código

821730324